238546US-8CIP



Declaration and Power of Attorney For Pat nt Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

As a below named inventor, I hereby declare that:

stated next to my name.

My residence, mailing address and citizenship are as

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one

name is listed below) or an original, first and joint inventor (if

plural names are listed below) of the subject matter which is

claimed and for which a patent is sought on the invention

下記の氏名の発明者として、私は以下の通り宜言します。

私の住所、郵便の宛先、国籍は下記の私の氏名の後に記載された通りです。

下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出 顧している発明内容について、私が最初かつ唯一の発明 者(下記の氏名が一つの場合)もしくは最初かつ共同発 明者(下記の名称が複数の場合)であると信じています。

	OPTICAL SIGNAL AMPLIFIER
上記発明の明細書は、	the specification of which
□ 本書に孫付されています。	is attached hereto.
□ 月日に提出され、米国出願番号または特	☑ was filed on AUGUST 22, 2003
許協定条約国際出願番号を	as United States Application Number or PCT International Application Number
とし、	10/645,528 and was amended on
(該当する場合) に訂正されました。	(if applicable)
以は、特許請求範囲を含む上記訂正後の明細書を検討し、 内容を理解していることをここに表明します。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.
私は、連邦規則法典第37編第1条56項に定義されるとおり、 特許資格の有無について重要な情報を開示する義務がある	I acknowledge the duty to disclose Information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

Japan s Languag Declaration (日本語宜言書)

私は、米国法典第35編119条(a) - (d)項又は365条 (b) 項に基づき下記の、米国以外の国の少なくとも一ヵ国を指定している特許協力条約365(a)項に基づく国際出願、又は外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示しています。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, §119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, r §365(a) of any PCT International application which designated at least one country ther than th United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Prior Foreign Application(s) 外国での先行出顧	·		Priority Claimed 優先權主要
11-251528	JAPAN	06 September 1999	⊠ □
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	Yes No
(番号)	(国名)	(出願年月日)	はい いいえ
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出願年月日)	Yes No はい いいえ
私は、第35編米国法典119条(e 特許出顧規定に記載された権利		I hereby claim the benefit under Code, §119(e) of any Unite application(s) listed below.	
(Application No.) (出顧番号)	(Filing Date) (出顧日)	(Application No.) (出顧番号)	(Filing Date) (出顧日)
私は、下記の米国法典第35編1 特許出願に配載された権利、又は力条約365条(c)に基づく権利。 本出願の各請求範囲の内容が対 又は特許協力条約で規定された。 に開示されていない限り、その対 本出願書の日本国内または特許 間中に入手された、連邦規則が れた特許資格の有無に関する重要 あることを認識しています。	は米国を指定している特許協 をここに主張します。また、 ド国法典第35編112条第1項 方法で先行する米国特許出顧 た行米国出顧書提出日以降で 協力条約国際提出日までの期 5典第37編1条56項で定義さ	I hereby claim the benefit under Code, §120 of any United States a of any PCT International application States, listed below and, insofar a each of the claims of this applicatio prior United States or PCT Interna manner provided by the first parag States Code, §112, I acknowledg information which is material to pa Title 37, Code of Federal Regulation available between the filing date of the national or PCT Internation application.	pplication(s), or §365(c) a designating the United is the subject matter of in is not disclosed in the tional application in the raph of Title 35, United the duty to disclose tentability as defined in ins, §1.56 which became the prior application and
09/654,974	September 5, 2000	Patented	
(Application No.) (出顧番号)	(Filing Date) (出順日)	(Status: Patented, Pending (現況:特許許可済、係属	
(Application No.) (出顧番号)	(Filing Date) (出順日)	(Status: Patented, Pending (現況:特許許可済、係属	

Japan s Languag Declaration (日本語宜言書)

私は、私自身の知識に基づいて本宣官書中で私が行なう表明 が真実であり、かつ私の入手した情報と私の信じるところに 基づく表明が全て真実であると信じていること、さらに故意 になされた虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第 18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両 方により処罰されること、そしてそのような故意による虚偽 の声明を行なえば、出願した、又は既に許可された特許の有 効性が失われることを認識し、よってここに上配のごとく宣 智を致します。 I her by declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to b true; and further that thes statements were made with th knowledge that willful false statements and the like so mad are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may Jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

委任状:私は下配の発明者として、本出顧に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下配の者を指名いたします。

(弁護士、または代理人の指名及び登録番号を明記の こと) POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

Customer Number

22850

書類送付先

Send Correspondence to:

Customer Number

22850

直接電話連絡先: (名前及び電話番号)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

(703) 413-3000

単独発明者または第 1の共同発明者の氏名	Full name of sole or first inventor Shunichi Matsushita
Aunoli Matsushila	Inventor's signature Date/2/19/03
住所	Residence Chiyoda-ku, Japan
国籍	Citizenship Japan
郵便の宛先	Mailing Address c/o The Furukawa Electric Co., Ltd. 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8322 Japan

Japanese Languag Declaration (日本語宜言書)

第 2の共同発明者の氏名		Full name of second joint inventor, If any Shu Namiki	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
第 2の共同発明者の署名	日付	Second inventor's signature D	ate
<u> </u>			
住所		Residence Chiyoda-ku, Japan	
国籍		Citizenship Japan	
郵便の宛先		Mailing Address c/o The Furukawa Electric Co., Ltd. 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 Japan	

第 3の共同発明者の氏名		Full name of third joint inventor, if any Yoshihiro Emori	
第 3の共同発明者の署名	日付	Third Inventor's signature Date	
住所		Residence Chiyoda-ku, Japan	
国籍	•	Citizenship Japan	
郵便の宛先		Mailing Address c/o The Furukawa Electric Co., Ltd. 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 Japan	·

238546US-8CIP

Declaration and Power of Attorney For Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

下記の氏名の発明者として、私は以下の通り宜言します。

私の住所、郵便の宛先、国籍は下記の私の氏名の後に記載された通りです。

下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出 願している発明内容について、私が最初かつ唯一の発明 者(下記の氏名が一つの場合)もしくは最初かつ共同発 明者(下記の名称が複数の場合)であると信じています。

上記	尼発明の明細書は、		
	本書に添付されてV 月		L、米国出願番号または特
	許協定条約国際出願	質番号を	
		とし、	
	(該当する場合)		に訂正されました。
	t、特許請求範囲を1 客を理解しているこ		E後の明細書を検討し、 表明します。

私は、連邦規則法典第37編第1条56項に定義されるとおり、 特許資格の有無について重要な情報を開示する義務がある ことを認めます。 As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, mailing address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled.

OPTICAL SIGNAL AMPLIFIER

the	specification of v	vhich	
	is attached here	to.	
\boxtimes	was filed on	AUGUST 22,	2003
	as United States International Ap		
	10/64	5,528	_and was amended on
			(if applicable)

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a) - (d)項又は365条 (b) 項に基づき下記の、米国以外の国の少なくとも一ヵ国を指定している特許協力条約365(a)項に基づく国際出願、又は外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示しています。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, §119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or §365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Prior Foreign Application(s) 外国での先行出顧			優先権主張
11-251528	JAPAN	06 September 1999	
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出顧年月日)	Yes No はい いいえ
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出願年月日)	Yes No はい いいえ
私は、第35編米国法典119条(6 特許出願規定に記載された権利		I hereby claim the benefit under Code, §119(e) of any Unite application(s) listed below.	
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出顧日)	(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出顧日)
私は、下記の米国法典第35編1 特許出願に記載された権利、又 力条約365条(c)に基づく権利 本出願の各請求範囲の内容が 又は特許協力条約で規定された。 に開示されていない限り、その 本出願書の日本国内または特許 間中に入手された、連邦規則 れた特許資格の有無に関する重 あることを認識しています。	は米国を指定している特許協 をここに主張します。また、 米国法典第35編112条第1項 方法で先行する米国特許出願 先行米国出願書提出日以降で 協力条約国際提出日までの期 去典第37編1条56項で定義さ	I hereby claim the benefit under Code, §120 of any United States a of any PCT International application States, listed below and, insofar a each of the claims of this application prior United States or PCT International manner provided by the first parage States Code, §112, I acknowledge information which is material to partitle 37, Code of Federal Regulation available between the filing date of the national or PCT Internation application.	application(s), or §365(c) in designating the United as the subject matter of in is not disclosed in the ational application in the graph of Title 35, United ge the duty to disclose atentability as defined in ins, §1.56 which became the prior application and
09/654,974	September 5, 2000	Patented	
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出顧日)	(Status: Patented, Pending (現況:特許許可済、係属	
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Status: Patented, Pending (現況:特許許可済、係属	

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行なう表明 が真実であり、かつ私の入手した情報と私の信じるところに 基づく表明が全て真実であると信じていること、さらに故意 になされた虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第 18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両 方により処罰されること、そしてそのような故意による虚偽 の声明を行なえば、出願した、又は既に許可された特許の有 効性が失われることを認識し、よってここに上記のごとく宣 誓を致します。 I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements mad on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

委任状:私は下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。

(弁護士、または代理人の指名及び登録番号を明記の こと) POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

Customer Number

22850

書類送付先

Send Correspondence to:

Customer Number

22850

直接電話連絡先: (名前及び電話番号)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

(703) 413-3000

単独発明者または第 1の共同	開発明者の氏名	Full name of sole or first inventor Shunichi Matsushita	
発明者の署名	日付	Inventor's signature	Date
			/
住所		Residence Chiyoda-ku, Japan	
国籍		Citizenship Japan	
郵便の宛先		Mailing Address c/o The Furukawa Electric Co., Ltd 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8322 Japa	

Japanese Language Declaration (日本語宜言書)

第 2の共同発明者の氏名		Full name of second joint inventor, If any Shu Namiki	
第 2の共同発明者の署名	日付	Second inventor's signature	Date
		Maniles	12/19/03
住所		Residence Chiyoda-ku, Japan	
国籍		Citizenship Japan	
郵便の宛先		Mailing Address c/o The Furukawa Electric Co., Ltd. 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 Japan	
第 3の共同発明者の氏名		Full name of third joint inventor, If any Yoshihiro Emori	
第 3の共同発明者の署名	日付	Third inventor's signature	Date
			/
住所		Residence Chiyoda-ku, Japan	
国籍		Citizenship Japan	
郵便の宛先		Mailing Address c/o The Furukawa Electric Co., Ltd. 6-1, Marunouchi 2-chome	

Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 Japan

238546US-8CIP

JS-8CIP JAN 1 5 ZOOK US

Declaration and Power of Attorney For Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

下記の氏名の発明者として、私は以下の通り宣言します。

私の住所、郵便の宛先、国籍は下記の私の氏名の後に記載された通りです。

下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出願している発明内容について、私が最初かつ唯一の発明者(下記の氏名が一つの場合)もしくは最初かつ共同発明者(下記の名称が複数の場合)であると信じています。

上記発明の明細書は、			
□ 本書に添付されています。□ 月 日に提出され、米国出願番号または特			
許協定条約国際出願番号を			
とし、			
(該当する場合) に訂正されました。			
私は、特許請求範囲を含む上記訂正後の明細書を検討し、 内容を理解していることをここに表明します。			

私は、連邦規則法典第37編第1条56項に定義されるとおり、 特許資格の有無について重要な情報を開示する義務がある ことを認めます。 As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, mailing address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled.

CPTICAL SIGNAL AMPLIFIER

the	specification of v	vhich	
	is attached here	to.	
\boxtimes	was filed on	AUGUST 22,	2003
	as United States International App		
	10/64	5,52 8	_and was amended on
			_(if applicable)

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a) - (d)項又は365条 (b) 項に基づき下記の、米国以外の国の少なくとも一ヵ国を指定している特許協力条約365(a)項に基づく国際出願、又は外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示しています。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, §119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or §365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Prior Foreign Application(s) 外国での先行出願			Priority Claimed 優先権主張
11-251528	JAPAN	06 September 1999	_ 🛮 🗖
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	Yes No
(番号)	(国名)	(出願年月日)	はい いいえ
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	Yes No
(番号)	(国名)	(出願年月日)	はい いいえ
私は、第35編米国法典119条(特許出願規定に記載された権利	(e) 項に基づいて下記の米国 刊をここに主張いたします。	I hereby claim the benefit unde Code, §119(e) of any Uni application(s) listed below.	r Title 35, United States ted States provisional
(Application No.)	(Filing Date)	(Application No.)	(Filing Date)
(出願番号)	(出願日)	(出願番号)	(出願日)
私は、下記の米国法典第35編 特許出願に記載された権利、又 力条約365条 (c) に基づく権利 本出願の各請求範囲の内容が 又は特許協力条約で規定された に開示されていない限り、その 本出願書の日本国内または特割 間中に入手された、連邦規則 れた特許資格の有無に関する重 あることを認識しています。	は米国を指定している特許協 別をここに主張します。また、 3米国法典第35編112条第1項 た方法で先行する米国特許出願 か先行米国出願書提出日以降で 活力条約国際提出日までの期 法典第37編1条56項で定義さ	I hereby claim the benefit under Code, §120 of any United States of any PCT International applications States, listed below and, insofar each of the claims of this applicate prior United States or PCT Intermanner provided by the first para States Code, §112, I acknowled information which is material to para Title 37, Code of Federal Regulations available between the filing date of the national or PCT Internation application.	application(s), or §365(c) on designating the United as the subject matter of ion is not disclosed in the national application in the agraph of Title 35, United age the duty to disclose patentability as defined in ons, §1.56 which became of the prior application and
09/654,974	September 5, 2000	Patented	·
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Status: Patented, Pendir (現況:特許許可済、係原	
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Status: Patented, Pendir (現況:特許許可済、係原	

Japanese Languag Declaration

(日本語宣言書)

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行なう表明 が真実であり、かつ私の入手した情報と私の信じるところに 基づく表明が全て真実であると信じていること、さらに故意 になされた虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第 18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両 方により処罰されること、そしてそのような故意による虚偽 の声明を行なえば、出願した、又は既に許可された特許の有 効性が失われることを認識し、よってここに上記のごとく宣 暫を致します。 I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true- and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

委任状:私は下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。

(弁護士、または代理人の指名及び登録番号を明記の こと) POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

Customer Number

22850

書類送付先

Send Correspondence to:

Customer Number

22850

直接電話連絡先: (名前及び電話番号)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

(703) 413-3000

単独発明者または第 1の共同発明者の氏名		Full name of sole or first inventor Shunichi Matsushita	
発明者の署名	日付	Inventor's signature	Date
			· /
住所		Residence Chiyoda-ku, Japan	
国籍		Citizenship Japan	
郵便の宛先		Mailing Address c/o The Furukawa Electric Co., Li 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8322 Jar	

Japanese Language Declaration (日本語宣言音)

□ 2の共同空明空の氏名	Full name of second joint inventor, if any Shu Namibi
臼 2の共同沿明沿の口名 日付	Second inventor's signature Date
	<i>y</i>
住所	Residance Chiyoda-ku, Japan
國公	Citizenship Japan
母位の注集	Mailing Address c/o The Furutawa Electric Co., Ltd. 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 Japan

□ 3の共同没明音の氏名		Full name of third joint inventor, If any Yoshihiro Emori	
□ 3の共同空明音の引名	日付	Third inventor's signature Date	
•		Joshihiro Emori 12/18/03	
住所		Residance Chiyoda-ku, Japan	
國公		Citizenship Japan	
母母の途先		Mailing Address c/o The Furukawa Electric Co., Ltd. 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 Japan	